

СИЛАБУС
навчальної дисципліни «Теслярська справа»
першого (бакалаврського) рівня вищої освіти
за спеціальністю 205 Лісове господарство,
освітня програма «Лісове господарство»
Харківський національний технічний університет
сільського господарства імені Петра Василенка

Обсяг курсу – 3 кредити ЄКТС (90 годин); лабораторні заняття – 30 годин, самостійна робота – 60 годин

Викладач – канд. техн. наук Шевченко Сергій Анатолійович, доцент кафедри деревооброблювальних технологій та системотехніки лісового комплексу.

<http://new.khntusg.com.ua/staff/shevchenko-sergij-anatolijovich>

Пререквізити – базові знання з дисципліни «Деревинознавство».

Мета дисципліни – здобуття навичок обробки деревини за допомогою ручного інструменту.

Завдання дисципліни полягає в тому, щоб студенти отримали знання про:

- основні та допоміжні процеси при теслярських роботах;
- сутність, порядок, правила та способи виконання теслярських робіт;
- використання конструкторської та технологічної документації при теслярських роботах.

У результаті вивчення дисципліни «Теслярська справа» студенти:

повинні знати:

- вимоги безпеки праці при виконанні теслярських робіт;
- призначення та способи застосування пристосувань і контрольно-вимірювальних інструментів при виконанні теслярських робіт;
- правила та способи раціональної організації робочого місця при виконанні простих теслярських робіт;
- правила та способи виконання основних теслярських операцій за допомогою ручних інструментів (розмітка, пиляння, стругання, свердління, різання стамескою);
- види теслярських з'єднань і послідовність виконання відповідних технологічних операцій;
- правила читання простих креслень і схем.

повинні уміти:

- організувати робоче місце тесляра;
- виконувати операції пиляння, стругання, різання стамескою, свердління;
- заточувати дереворізальні інструменти;
- виконувати гнізда, пази, вушка, наскрізні та ненаскрізні отвори;
- виконувати теслярські з'єднання (поздовжні, поперечні та хрестоподібні);
- з'єднувати заготовки із застосуванням нагелів.

Компетентність фахова: екологічні мислення та свідомість, ставлення до природи як унікальної цінності, що забезпечує умови проживання людства, особиста відповідальність за стан довкілля на місцевому, регіональному, національному та глобальному рівнях

Програмні результати навчання:

- здійснювати підбір і використання необхідного обладнання, інструментів для організації виробничого процесу з урахуванням екологічних, технічних та технологічних можливостей;
- виконувати чітко та якісно професійні завдання, удосконалювати технологію їх виконання та навчати інших;
- організувати результативні та безпечні умови праці.

Структура навчальної дисципліни

Тема 1. Обмірні та розмічувальні роботи при виготовленні виробів будівельного призначення.

Тема 2. Робочі місця столяра та тесляра. Пиляння деревини.

Тема 3. Стругання заготовок.

Тема 4. Свердління заготовок.

Тема 5. Поздовжнє зрощування заготовок при виготовленні будівельних виробів.

Тема 6. Поперечне зрощування заготовок при виготовленні будівельних виробів.

Тема 7. Хрестоподібне з'єднання заготовок при виготовленні будівельних виробів.

Тема 8. Застосування нагелів у шипових з'єднаннях заготовок .

Політика курсу – жодні форми порушення академічної доброчесності не толеруються. У випадку таких подій – реагування відповідно до Положення про академічну доброчесність учасників освітнього процесу.

Система оцінювання

Оцінювання проводиться за 100-бальною шкалою. Бали нараховуються за наступним співвідношенням: модуль 1 – 50% семестрової оцінки, модуль 2 – 50% семестрової оцінки.

Інформаційні ресурси:

Національна бібліотека України імені В. І. Вернадського.
URL: <http://www.nbuv.gov.ua>

Харківська державна наукова бібліотека ім. В. Г. Короленка.
URL: <http://korolenko.kharkov.com>

Наукова бібліотека ХНТУСГ ім. П. Василенка.
URL: <https://library.khntusg.com.ua>